

aus Südost-Europa (Oesterreich-Ungarn) oder Südeuropa (Italien) bei uns eingewandert. Umgekehrt aber müssen viele von den heute in tropischen Ländern lebenden Landschneckengattungen als Nachkommen von Mischtypen des Eocäns, Oligocäns und Miocäns von Europa angesehen werden.

Verzeichnis der posttertiären Fauna der böhmischen Weichtiere.

Von J. Babor und J. Novák in Prag.

Seit Jahren beschäftigt mit Studien über unsere einheimische Molluskenfauna haben wir ein möglichst vollständiges Verzeichnis aller bis jetzt gefundenen Formen zusammengestellt, welches bereits publikationswürdig erscheint. Als chorologische Basis haben wir diejenige geologisch-geographische Einheit gewählt, welche man als die böhmische Masse bezeichnet. Die (früher oft „hercynische“ genannte) böhmische Masse setzt sich bekanntlich aus dem archaischen böhmischen Massiv und einigen Bestandteilen des variscischen Bogens zusammen, sodass unser Catalog nicht nur ausschliesslich die Weichtiere Böhmens enthält, sondern auch angrenzende Streifen Bayerns, Sachsens, der Lausitz, den sudetischen Anteil Schlesiens, der Grafschaft Glatz, Mähren mit Ausschluss der östlichen carpathischen Partien und auch etwas von Nieder- und Oberösterreich umfasst. Um die Fauna auch mit Rücksicht auf ihre natürliche Entwicklung in der Zeit einheitlich darzustellen, haben wir uns entschlossen, neben recenten auch die plistocaenen und holocaenen Formen anzuführen. Die in unserem Gebiet erloschenen Formen sind mit einem Kreuzchen (†), die überhaupt schon ausgestorbenen mit zwei Kreuzchen (††) vor ihrem Namen versehen. Selbstverständlich haben wir die gesamte hierhergehörige Literatur berücksichtigt, aber die grösste Mühe haben wir einer möglichst weitgehenden persönlichen Controlle geopfert und dürften annehmen, in dieser Hinsicht grosses Glück gehabt

zu haben. Das Meiste von Wichtigkeit können wir aus eigener Anschauung bestätigen, und viel haben wir überhaupt durch eigene Aufsammlungen zum erstenmale constatiert. Trotz der gebührenden Berücksichtigung der Anatomie zu systematischen Zwecken verhalten wir uns der actuellen Sturm- und Drangperiode der Systematik gegenüber etwas reserviert und noch weniger fröhnen wir einer unbegründeten Synonymiemanie, um vielleicht aus chronologischer Prioritätspietät selbst sprachliche und Schreibfehler zu conservieren; übrigens erhellt unsere Stellungnahme zur herrschenden Mode aus der Durchführung des Catalogs selbst. Abgeschlossen haben wir unser Verzeichnis im Dezember 1908, und verzichten momentan noch auf nähere Fundortangaben und andere Anmerkungen, von unumgänglichen Einzelheiten abgesehen, indem wir hoffen, auf dieser Grundlage der Enumeration ehebaldigst zum Prodrusus der böhmischen malakozologischen Fauna schreiten zu können.

A. Gastropoda.

I. Pulmonata.

Stylommatophora.

Fam. Testacellidae.

I. Gen. *Daudebardia* Hartm.

1. *Daudebardia* [*Eudaudebardia* W.: *Rufina* Cl.] *rufa* Fér.
var. *viridis* Reuleaux (s. *silesiaca* A. Wagn.?).
subsp. *Heldii* Cless.
2. *Daudebardia* [*Eudaudebardia* W.: *Rufina* Cl.] *brevipes*
Drap.

Fam. Limacidae.

II. Gen. *Amalia**) *Moq.-Tand.* (s. *Milax* Gray).

3. *Amalia* [*Tandonia* Less. & Pollon.] *marginata* Drap.
var. *rustica* M.-T.

*) Anatomisch gehört zwar *Amalia* M.-T. eher zu den Heliciden (Lehmann 1868, Simroth 1885, Babor 1894 et seq.), aber im Verzeichnis belassen wir sie einstweilen unter den Limaciden.

4. *Amalia* [Tandonia Less. & Pollon.] *gracilis* Leyd.

III. Gen. *Agriolimax* Mörch.

5. *Agriolimax* [Agriolimax Mörch. s. str.] *agrestis* L.
forma *reticulatus* Möll.

„ *tristis* Moq.-Tand.

„ *concolor* Ulič.

„ *silvaticus* Moq.-Tand.

subsp. *subagrestis* Simr.

6. *Agriolimax* [Hydrolimax Mörch] *laevis* Müll.

var. *griseus* Taylor.

„ *pallidus* Schrenk.

f. *flavicypeus* (Dum. & Mort.) Novák.

subsp. *piceus* Novák.

IV. Gen. *Malacolimax* Malm.

7. *Malacolimax* [Malacolimax Malm s. str.] *tenellus* (Nilss.)
Müll.

f. *cereus* Held.

f. *cinctus* Heynem.

f. *fulvus* Norm.

8. *Malacolimax* [Malacolimax Malm] *Mrázeki* Simr.

V. Gen. *Limax* (L.) Müll.

9. *Limax* [Lehmannia Heynem. seu Simrothia Cless. part.]
arborum Bouch. (s. *marginatus* Müll.)

f. *glaucus* Clarke.

f. *nemorosus* Baudon.

f. *submaculatus* Cocker.

var. *Dianae* v. Kimakow.

10. *Limax* [Eulimax (Malm.) Bab. resp. Lehmannia Heyn.
seu Simrothia Cl. part.] *flavus* L. (s. *variegatus* Drap.)

var. *antiquorum* Sowerby.

var. *Breckworthianus* Lehm. f. *griseus* Roebuck.

11. *Limax* [Eulimax (Malm.) Bab. resp. Heynemannia Westerl.]
maximus L.

subsp. *cinereoniger* Wolff.

cinereoniger Wolff f. luctuosus M.-T.

„ „ f. ater M.-T.

„ „ f. pallescens Dum. & Mort.

„ „ f. verus Dum. & Mort.

„ „ f. gualtierii Less. & Poll.

„ „ var. Bielzii Seib.

subsp. cinereus List.

„ „ „ f. vinosus Baudon.

„ „ „ f. cellarius d' Argenville.

„ „ „ var. unicolor Heynem.

„ „ „ „ „ „ f. Krynickii
Kolenati.

VI. Gen. *Bielzia* Cless. (s. *Limacopsis* Simr.)

12. *Bielzia coerulans* Bielz (= „*Limax*“ Schwabi Frauenf.)
var. *incompta* v. Kimakowicz.

Fam. Vitrinidae.

Subfam. *Vitrininae*.

VII. Gen. *Vitrina* Drap.

13. *Vitrina* [*Phenacolimax* Stab.] *pellucida* Müll.

var. *perforata* Westerl.

var. *brunnensis* Ul.

var. *Dillwyni* Jeff.

14. *Vitrina* [*Semilimax* Stab.] *diaphana* Drap.

var. *Jetschini* West.

15. *Vitrina* [*Semilimax* Stab.] *Kubesi* (Klika) Novák.

16. *Vitrina* [*Semilimax* Stab.] *Kochi* Andreae.

17. *Vitrina* [*Semilimax* Stab.] *elongata* Drap.

var. *lusatica* Jordan.

Subfam. *Hyaliniinae*.

VIII. Gen. *Hyalinia* Agass.

18. † *Hyalinia* [*Euhyalinia* Alb.] *Drapanaldii* Beck.

var. *austriaca* A. J. Wagner.

19. *Hyalinia* [*Euhyalinia* Alb.] *cellaria* Müll. (+ mut. *maculata* Sow.)

- f. albida W. (= „albina“ W.)
- f. obscura Loc.
- f. major Uličny.
- var. silvatica Mörch.
- var. chersa Bourg.
- 20. *Hyalinia* [*Euhyalinia* Alb.] *glabra* (Stud.) Fér.
 - † var. *subglabra* Bourg.
 - var. *striaria* West.
- 21. *Hyalinia* [*Euhyalinia* Alb.] *alliaria* Miller.
- 22. *Hyalinia* [*Polita* Held.] *nitidula* Drap.
 - subsp. *margaritacea* A. Schmidt.
- 23. *Hyalinia* [*Polita* Held.] *nitens* Mich. (+ mut. albina).
 - f. *beryllus* W.
 - f. *minor* Cless.
 - var. *albida* Riemenschneider (= „albina“ Riem.)
- 24. *Hyalinia* [*Polita* Held] *depressa* Sterki.
- 25. *Hyalinia* [*Polita* Held] *lenticularis* Held.
 - var. *pura* Ald.
- 26. *Hyalinia* [*Polita* Held] *hammonis* Ström (s. *radiatula* Ald. s. *striatula* Gray.)
 - var. *viridula* Menke.
- 27. *Hyalinia* [*Vitrea* Fitz: *Anomphala* W.] *diaphana* Stud.
 - (s. *contorta* Held.)
 - f. *major* Locard.
- 28. *Hyalinia* [*Vitrea* Fitz: *Crystallus* Lowe.] *subrimata* Reinh.
- 29. *Hyalinia* [*Vitrea* Fitz: *Crystallus* Lowe] *crystallina* Müll.
 - var. *orientalis* v. Kim.
 - var. *subterranea* Bourg.
 - var. *humulicola* Mab.
 - var. *complanata* Jeffr.
- 30. *Hyalinia* [*Vitrea* Fitz: *Crystallus* Lowe] *transsilvanica* Cless.
- 31. *Hyalinia* [*Vitrea* Fitz: *Crystallus* Lowe.] *contracta* West.
 - var. *subcontracta* Wagner.
 - subspec. *Dubreuili* Cless.

32. *Hyalinia* [*Vitrea* Fitz: *Crystallus* Lowe.] *moravica* Westerl.

33. † *Hyalinia* [*Vitrea* Fitz: *Hydatina* West.] *pseudohydatina* Bourg.

34. *Hyalinia* [*Vitrea* Fitz: *Hydatina* West.] *inopinata* Uličny.

IX. Gen. *Zonitoides* h ann.

35. *Zonitoides nitidus* Müll.

36. *Zonitoides petronellus* (Charp.) Pfr. emend.*)

X. Gen. *Zonites* Montf.

37. *Zonites* [*Aegopis* Fitz.] *verticillus* Fér.

var. *mixtus* Westerl.

†† var. *acieformis* Klein. (s. *praecursor* Weiss.)

Fam. Naninidae.

XI. Gen. *Conulus* Fitz.

(s. *Trochulus* Dillw. s. *Ernstia* Jouss. s. *Arnouldia* Bourg).

38. *Conulus* [*Euconulus* Reinh.] *fulvus* Müll.

(+ mut. *pallescent* Reinh.)

var. *praticola* Reinh.

† var. *Mortoni* Jeffr.

f. *Alderi* Gray.

Fam. Arionidae.

XII. Gen. *Arion* Fér.

39. *Arion empiricorum* Fér.

f. *rufus* Moq.-Tand. (mit den Farbenvarietäten *flavescens* Fér., *Schranckii* Kalen., *luteus* Razoum. und *succineus* Moq.-Tand.)

f. *Swammerdamii* Kalenicz. (s. *marginellus* Schranck.)

f. *Aldrovandii* Kalen. (s. *ater* M.-T. non L. s. *maurus* Held.)

*) Nach unseren anatomischen Untersuchungen gehört *Hyalinia petronella* Pfr. zur Gattung *Zonitoides* Lehm., da sie genau in derselben Art und Weise, wie *nitidus* Müll., *arboreus* Say u. s. w. Pfeilsack mit Pfeil u. s. w. besitzt; die nächste Art dürfte vielleicht die *H. norvegica* Esm. sein.

40. *Arion subfuscus* Drap.
 subsp. *Draparnaldii* Bab.
 s. str.
 f. *typus* Pollon.
 f. *Mabillianus* Bourg.
 f. *Gaudefroyi* Mab.
 f. *succineus* Bouillet.
 f. *transsylvanus* Simr.
 f. *atripunctatus* Dum. & Mort.
 f. *bicolor* van den Broeck.
 f. *Vormanni* Loens.
41. *Arion fuscus* Müll.
 f. *Boettgeri* Pollon.
 f. *Dvoráki* Babor.
42. *Arion brunneus* Lehm.
43. *Arion flavus* Nilss. (non Müll. apud Cl.)
 var. *ulcii* Babor.
44. *Arion flagellus* Coll.
45. *Arion hortensis* Fér.
46. *Arion intermedius* Norm. (s. *minimus* Simr. s. *flavus* Müll. apud Cl.)
47. *Arion Vejdovskyi* Bab. & Kostál.
48. *Arion fasciatus* Nilss. (s. *Bourguignati* Mab.)
 f. *Férussaci* Kalenicz. emend.
 subsp. *ambiguus* Pollon.

Fam. Helicidae.

Subfam. *Helicinae*.

XIII. Gen. *Punctum* Morse.

49. *Punctum pygmaeum* Drap. (+ mut. *albinum*.)

XIV. Gen. *Patula* Held (s. *Pyramidula* [Fitz.] Pilsbry.)

50. *Patula* [Discus Fitz.] *rotundata* Müll. (+ mut. *albina*,
 + mut. *grisea* W., + mut. *pallida* Baud.)
 var. *globosa* Friedel.
 var. *Turtoni* Flem.

51. *Patula* [*Discus* Fitz.] *runderata* Stud.
52. † † *Patula* [*Discus* Fitz.] *runderoides* Mich.
53. *Patula* [*Goniodiscus* Fitz.] *solaria* Menke. (+ mut. albina.)
54. *Patula* [*Pyramidula* Fitz. s. str.] *rupestris* (Stud.) Drap.
f. *rupicola* Stab.
f. *sexatilis* Hartm.
f. *subglobosa* Bourg.
55. *Patula* [? subg.] spec. ? cf. *Hauffeni* F. Schm.)*

XV. Gen. *Helix* L.

56. † *Helix* [*Vallonia* Risso] *tenuilabris* A. Braun.
57. † *Helix* [*Vallonia* Risso] *cyclophorella* Ancey.
58. *Helix* [*Vallonia* Risso] *pulchella* Müll.
† † var. *costellata* A. Braun.
† † f. *laevis* Sandb.
59. *Helix* [*Vallonia* Risso] *costata* Müll.
60. † *Helix* [*Vallonia* Risso] *excentrica* Sterki.
61. † *Helix* [*Vallonia* Risso] *declivis* Sterki.
62. *Helix* [*Acanthinula* Beck.] *aculeata* Müll. (+ mut. albina.)
var. *sublaevis* West.
63. *Helix* [*Trigonostoma* Fitz.] *obvoluta* Müll. (+ mut. *pallida* M.-T.)
f. *dentata* West.
f. *edentata* West.
64. *Helix* [*Trigonostoma* Fitz.] *holosericea* Stud. (+ monstr. *scalaris* + mut. albina)
f. *tridentata* Uličny.
65. *Helix* [*Isognomostoma* Fitz.] *personata* Lam.
var. *debilis* West.
66. *Helix* [*Petasia* Beck] *bidens* Chemn.
† var. *dibothrion* Friw. (s. major Rossm.)
f. *minor* Sandb.
67. *Helix* [*Perforatella* Schlüter] *unidentata* Drap. (+ mut. † *magna*.)

*) Bisher nur unzulängliches Material vorhanden (Böhmerwald).

- f. minor West.
f. anodonta Tschap.
68. Helix [Perforatella Schlüter] edentula Drap.
69. Helix [Perforatella Schlüter] leucozona (Ziegl.) C. Pfr.
var. carolothermensis Novák.
70. Helix [Trichia Hartm. s. Capillifera Honigmann] hispida
L. (+ mut. albina.)
† var. gyrata West.
var. nebulata Menke.
† var. septentrionalis Cless.
var. conica Jeffr.
var. concinna Jeffr.
var. nana Jeffr.
f. nitida Baud.
71. Helix [Trichia Hartm.] subplebeja Less.
72. † † Helix [Trichia Hartm.] terrena Cless.
73. Helix [Trichia Hartm.] sericea Drap. (+ mut. plana
Milachev. + mut. globularis C. Pfr.)
f. corneola Cless.
† † var. glabella St. (+ mut. expansa Cl., + mut.
dubia Cl.)
var. liberta West.
74. Helix [Trichia Hartm.] rubiginosa (Ziegl.) A. Schm.
75. † † Helix [Trichia Hartm.] raripila Sandbg.
76. Helix [Trichia Hartm.] alveolus Sandbg.)*
77. Helix [Trichia Hartm.] Clessini Ulicny.
78. Helix [Trichia Hartm.] Lubomirskii Stosarski.
79. Helix [Trichia Hartm.] pietruskyana (Parr.) Pfr. (s.
villosula (Z.) Rossm.)
80. Helix [Trichia Hartm.] umbrosa Partsch.
f. minor Rossm.

*) In Deutschland eine ausgestorbene pliocäene Form, aber in Böhmen wurde sie lebend angetroffen (bei Nimburg in mittelböh. Elbegebiet.) Nach Caesar R. Boettger (1909) zur Perforatella Schlüt. gehörig.

81. *Helix* [*Euomphalia* West.] *strigella* Drap.
 † † var. *semirugosa* Sandbg.
82. *Helix* [*Monacha* Hartm.] *incarnata* Müll. (+ mut. *pallidula* M.-T., + mut. *obtecta* W.)
83. *Helix* [*Monacha* Hartm.] *vicina* Rossm. (s. *carpathica* Friw.) (+ mut. *albina*).
84. *Helix* [*Eulota* Hartm.] *fruticum* Müll. (+ mut. *unifasciata* Bttg., + mut. *cinerea* Poir., + mut. *conoides* West. + mut. *magna* + mut. *rufula* M.-T. + mut. *formosa* M.-T., + mut. *parva* + mut. *rubella* M.-T., + mut. *fuscata* M.-T.)
 † var. *turfica* Slavík (affn. *insularum* Cless., *perdepressa* Germ., *Andersoni* Cless., *nivalis* Kormos etc.)
85. *Helix* [*Helicella* Hartm.] *obvia* Htm. (s. *candicans* Ziegl.) (+ mut. *usta* Held. + mut. *alba*, + aberr. *anomala* West.)
86. *Helix* [*Helicella* Hartm.] *ericetorum* Müll. (+ mut. *albina*).
87. *Helix* [*Striatella* W.] *striata* Müll.
 var. *Nilssonii* Beck.
88. *Helix* [*Striatella* W.] *candidula* Stud. (+ mut. *unicolor* Loc.)
89. † † *Helix* [*Striatella* W.] *intersecta* Poir. (s. *caperata* Mtg.) var. *Nebeskyi* Bab.
90. † *Helix* [*Striatella* W.] cf. *apicalis* Lam. var. *Mühlfeldtiana* Ziegl.
91. *Helix* [*Theba* Risso] *carthusiana* Müll. (s. *carthusianella* Dr.)
92. *Helix* [*Chilotrema* Leach] *lapicida* L. (+ mut. *roseotincta* Cless. + mut. *albina*.)
93. *Helix* [*Campylaea* (Beck) v. Jher.: *Eucampylaea* W.: *Faustina* Kob.] *faustina* Ziegl.
 v. *citrinula* Ziegl.
 v. *Charpentieri* Scholtz.
 var. *sudetica* Charp.

- var. *sativa* Ziegl.
var. *associata* Ziegl.
var. *fortunata* Parr.
94. *Helix* [*Campylaea* (Beck) v. Jher.: *Eucampylaea* W.:
Faustina Kob.] *ichthyomma* Held. var. *ochroleuca*
Bab. & Kostál.
95. † † *Helix* [*Campylaea* (Beck) v. Jher.: *Eucampylaea*
W.: *Drobacia* Brus.] *banatica* (Partsch) Rossm.
subsp. *canthensis* Beyr.
96. *Helix* [*Arionta* Leach] *arbustorum* L. (+ mut. *albina*,
+ mut. *magna*, + aberr. *sinistrosa*).
var. *picea* Rossm. (s. *luctuosa* Slavík).
var. *trochoidalis* Roffiaen.
var. *Jetschini* Kob.
v. *alpicola* Fér. (s. *alpestris* Pfr.)
var. *moravica* Cless.
f. *lutescens* Dum. & Mort.
f. *depressa* Held.
97. *Helix* [*Tachea* Leach] *hortensis* Müll. (+ mut. *albina*,
+ mut. *castanea* Borchhard.)
f. *fuscolabiata* Kregl.
f. *roseolabiata* Ul.
f. *nigrolabiata* Goldf.
var. *crassa* Westerl.
var. *minor* West.
var. cf. *ludoviciana* d'Aumont.
98. *Helix* [*Tachea* Leach] *nemoralis* Müll.
† † subsp. *tonnensis* Sandb.
99. *Helix* [*Tachea* Leach] *vindobonensis* Fér. (s. *austriaca*
Mühlf.)
f. *minor* W.
f. *conoides* W.
f. *pallescent* Fér. (s. *expallescent* Ziegl.)
† prox. var. *nigra* W. (Fortsetzung folgt).
-



Babor, J. F. and Novak, Josef. 1909. "Verzeichnis der posttertiären Fauna der böhmischen Weichtiere." *Nachrichtenblatt der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft* 41, 118–128.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/53254>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/199452>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Smithsonian

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.